


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
И ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**КАФЕДРА АКУШЕРСТВА И ФИЗИОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Лободин К.А.
03 мая 2018 г.

**Фонд оценочных средств
по дисциплине Б1.В.13 «Ветеринарное акушерство и гинекология»
для направления 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»
профиль – «Ветеринарно-санитарная экспертиза»,
прикладной бакалавриат
квалификация (степень) выпускника - Бакалавр**

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-7	способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	+	+	+	+	+	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачтено	зачтено

2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-7	Самостоятельно подбирать и изучать литературу по изучаемой дисциплине	1-8	Формирование профессиональных знаний и ответственного отношения к своей будущей профессии	Лекции, Лабораторные занятия	Устный опрос, тестирование	Тесты из задания 3.3	Тесты из задания 3.3	Тесты из задания 3.3
ПК-7	Понимать основные принципы акушерской, гинекологической, диспансеризации и интенсификации воспроизводства сельскохозяйственных животных.	1-8	Знать понятие о бесплодии, малоплодии и яловости. Учение о бесплодии. Причины и формы бесплодия. Биотехнологические методы интенсификации воспроизводства животных. Физиологию и патологию молочной железы.	Лекции, Лабораторные занятия	Устный опрос, тестирование	Тесты из задания 3.3	Тесты из задания 3.3	Тесты из задания 3.3

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-7	- Знать социальную значимости сво-	Лекции, лабо-	Зачет	Задания из раз-	Задания из раз-	Задания из раз-

	<p>ей будущей профессии, нормы и правила поведения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уметь ответственно относиться к приобретению профессиональных знаний. -Иметь навыки самостоятельной работы с литературой по изучаемой дисциплине. 	<p>раторные занятия, самостоятельная работа</p>		<p>делов 3.1 Тесты из задания 3.3</p>	<p>делов 3.1 Тесты из задания 3.3</p>	<p>делов 3.1 Тесты из задания 3.3</p>
ПК-7	<ul style="list-style-type: none"> - знать: основы физиологии и патологии процессов размножения: осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродового периода, профилактики бесплодия, а также болезней молочной железы; - уметь: диагностировать функциональное состояние половых органов, феноменов полового цикла, беременности и контроля за их течением; - иметь навыки и /или опыт деятельности: диагностики функционального состояния половых органов, феноменов полового цикла, беременности и контроля за их течением. 	<p>Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа</p>	<p>Зачет</p>	<p>Задания из разделов 3.1 Тесты из задания 3.3</p>	<p>Задания из разделов 3.1 Тесты из задания 3.3</p>	<p>Задания из разделов 3.1 Тесты из задания 3.3</p>

2.4 Критерии оценки (итоговый контроль)

2.4.1. Критерии оценки на зачете

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии (дописать критерии в соответствии с компетенциями)
«зачтено», высокий уровень	Обучающийся показал прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы
«зачтено», повышенный уровень	Обучающийся показал прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.
«зачтено», пороговый уровень	Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной
«не зачтено»,	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
«хорошо»	выставляется обучающемуся, если он допускает отдельные погрешности в ответе
«удовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала
«неудовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый	Обучающийся выявляет взаимосвязи,	Не менее 75 % баллов за

	классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	задания теста.
Высокий	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

2.7 Допуск к сдаче зачета

- 1.Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.
2. Выполнение домашних заданий.
3. Активное участие в работе на занятиях.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к зачету

1. Предмет «Ветеринарное акушерство и гинекология», его значение.
2. Строение, функции половых органов самок сельскохозяйственных животных и их видовые особенности.
3. Строение, функции половых органов самцов сельскохозяйственных животных и их видовые особенности.
4. Половой цикл. Клиническое проявление его стадий и феноменов у самок сельскохозяйственных животных.
5. Видовые особенности полового цикла у самок сельскохозяйственных животных.
6. Нейрогуморальная регуляция полового цикла
7. Сперматогенез и его гормональная регуляция.
8. Ово - фолликулогенез. Эндокринная регуляция процессов.
9. Становление половой функции у самцов и самок сельскохозяйственных животных, их половая и физиологическая зрелость.
10. Половые рефлекс самцов сельскохозяйственных животных.
11. Виды торможения половых рефлекс самцов.
12. Оплодотворение и внутриутробное развитие эмбриона и плода.
13. Критические периоды в развитии эмбриона и плода.
14. Формирование и назначение плодных оболочек.
15. Плацента и ее функции. Видовые особенности строения плаценты.
16. Особенности обмена веществ организма беременных животных и их кормление.
17. Кровообращение у плода. Определение возраста плода.
18. Роды у животных и факторы их обуславливающие.

-
19. Причины патологических родов и принципы оказания акушерской помощи при узости таза и переразвитости плода, неправильных членорасположениях плода, при двойнях.
 20. Ведение нормальных родов. Уход за новорожденным и родильницей.
 21. Послеродовой период. Оптимальные сроки осеменения самок после родов.
 22. Болезни беременных животных (преждевременные схватки и потуги, выпадение влагалища).
 23. Трансплантация эмбрионов. Подбор, подготовка и гормональная обработка доноров.
 24. Приборы, оборудование и техника вымывания эмбрионов.
 25. Оценка качества, культивирование и хранение эмбрионов.
 26. Техника, инструменты и методы трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.
 27. Современные биотехнологии размножения животных (клонирование, получение химер, идентичных двоен и трансгенных животных).
 28. Значение искусственного осеменения и вклад русских ученых в разработку метода.
 29. Способы естественного осеменения, половая нагрузка и рациональное использование производителей.
 30. Физиологические основы получения спермы на искусственную вагину.
 31. Сперма производителей, её видовые особенности. Строение спермиев.
 32. Рациональное использование производителей при получении спермы на искусственную вагину.
 33. Визуальная и микроскопическая оценка качества спермы.
 34. Влияние на сперму внешних факторов и химических веществ.
 35. Разбавление спермы, его значение и основные компоненты синтетических сред. Кратковременное хранение и транспортировка разбавленной спермы. Минимальные показатели спермы при ее разбавлении.
 36. Глубокое замораживание и длительное хранение спермы производителей. Техника безопасности при работе с жидким азотом.
 37. Правила размораживания спермы и требования к её качеству после размораживания
 38. Самцы-пробники и методика их использования при осеменении самок сельскохозяйственных животных.
 39. Ветеринарно-санитарные правила при работе на станциях и пунктах искусственного осеменения животных.
 40. Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. Помещение, оборудование, инструменты и нормативная документация
 41. Организация воспроизводства и техника искусственного осеменения коров и телок.
 42. Организация воспроизводства и техника искусственного осеменения овец и коз.
 43. Организация воспроизводства и техника искусственного осеменения свиней.
 44. Организация воспроизводства и техника искусственного осеменения кобыл.
 45. Организация воспроизводства и техника искусственного осеменения птиц.
 46. Задержание последа. Причины, признаки, лечение и профилактика.

-
47. Послеродовой эндометрит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 48. Острая субинволюция матки. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 49. Хроническая субинволюция матки. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 50. Субинволюция матки. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 51. Хронический эндометрит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 52. Послеродовой парез. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 53. Аборты, их классификация и профилактика.
 54. Трихомоноз крупного рогатого скота.
 55. Функциональные расстройства яичников.
 56. Применение гормональных препаратов для регуляции воспроизводительной функции животных.
 57. Строение и функции молочной железы.
 58. Мастит у животных. Распространение, ущерб и причины.
 59. Субклинический мастит. Диагностика и меры борьбы.
 60. Катаральный мастит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 61. Серозный мастит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 62. Гнойный мастит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 63. Фибринозный мастит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 64. Геморрагический мастит. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 65. Клинические и лабораторные методы диагностики мастита.
 66. Физиологические основы лактации и машинного доения.
 67. Технология и правила машинного доения коров. Санитарная обработка доильного оборудования и молочной посуды.
 68. Функциональные нарушения вымени (агалактия, гипогалактия, отек, тугодойность).
 69. Травмы и болезни кожи вымени. Причины, признаки, лечение и профилактика.
 70. Бесплодие и яловость животных. Классификация бесплодия по А.П. Студенцову
 71. Понятие о бесплодии и яловости.
 72. Определение экономического ущерба от бесплодия.
 73. Бесплодие и причиняемый им экономический ущерб
 74. Врожденное бесплодие.
 75. Климатическое бесплодие.
 76. Старческое бесплодие.
 77. Алиментарное бесплодие.
 78. Эксплуатационное бесплодие.
 79. Симптоматическое бесплодие.
 80. Искусственное бесплодие.

3.2. Вопросы к экзамену. Не предусмотрены.

3.3 Тестовые задания

Анатомо-физиологические особенности половых органов самок и самцов сельскохозяйственных животных.

1. Что такое эстрадиол?

- + женский половой гормон
- гормон гипофиза
- мужской половой гормон
- гормон надпочечников

2. Что такое спонтанная овуляция?

- овуляция, возникающая только после полового акта
- + овуляция, возникающая независимо от полового акта
- овуляция, обусловленная половыми рефлексиями
- овуляция, возникающая перед половым актом

3. Канал шейки матки закрыт:

- + при беременности
- во время охоты
- у здоровой телки
- канал всегда закрыт

4. В каком половом органе самок нет выводных протоков желез?

- преддверие влагалища
- + влагалище
- шейка матки
- рога матки

5. Какие функции выполняет гормон прогестерон?

- препятствует проявлению половых циклов
- препятствует проявлению половых циклов и росту фолликулов
- сокращению мышц матки
- + препятствует проявлению половых циклов, росту фолликулов и сокращению мышц матки

6. В какой последовательности протекают половые рефлексы у самца

- рефлекс эрекции, обнимательный рефлекс, рефлекс эякуляции
- + рефлекс преследования, рефлекс эрекции, обнимательный рефлекс, совокупительный рефлекс, рефлекс эякуляции
- рефлекс эрекции, совокупительный рефлекс, рефлекс эякуляции
- рефлекс эрекции, обнимательный рефлекс, совокупительный рефлекс

7. Как влияет центральная нервная система на половую функцию самок?

- через гипоталамус и щитовидную железу
- через эпифиз и гипофиз, а также через надпочечники
- + через гипоталамус, эпифиз и гипофиз, а также через щитовидную железу и надпочечники
- через эпифиз и гипофиз, а также через щитовидную железу и надпочечники

8. К наружным половым органам самки относят

- + преддверие влагалища, клитор, половые губы
- влагалище, клитор, половые губы
- влагалище, преддверие влагалища, клитор, половые губы
- преддверие влагалища, вульву, половые губы

9. К внутренним половым органам самки относят

- + влагалище, матка, яйцепроводы, яичники
- влагалище, шейка матки, яйцепроводы, яичники
- влагалище, матка, рога матки, яичники
- влагалище, тело матки, шейка матки, яйцепроводы, яичники

10. Перечислите придаточные половые железы у быка

- пузырьковидная, луковичная, предстательная

-
- + уретральные, пузырьковидная, луковичная, предстательная
 - пузырьковидная, луковичная, уретральные
 - пузырьковидная, уретральные, предстательная

Биотехника размножения животных.

1. Какой половой цикл называют ареактивным?

- отсутствует течка, половое возбуждение и охота, но происходит овуляция
- + отсутствует общее возбуждение (половое возбуждение), но течка и овуляция происходят, охота не выражена
- отсутствует охота, но бывает течка, половое возбуждение и овуляция
- проявляются течка, половое возбуждение и охота, но не происходит овуляция

2. Как определяют концентрацию спермиев в эякуляте барана

- при помощи лейкоцитарного меланджера
- при помощи эритроцитарного меланджера
- + при помощи камеры Горяева и эритроцитарного меланджера
- при помощи камеры Горяева и лейкоцитарного меланджера

3. По каким показателям оценивают эякулят при макроскопическом исследовании

- по цвету и объему эякулята
- по запаху и объему эякулята
- по цвету, запаху, консистенции
- + по цвету, запаху, консистенции и объему эякулята

4. Уретральный метод получения спермы это

- губочный
- зеркальный
- + искусственной вагины
- зеркальный и губочный

5. Коров и телок необходимо осеменить во время

- проявления течки
- во время общей половой реакции
- + во время охоты

6. Способы искусственного осеменения коров и телок

- визоцервикальный, маноцервикальный
- маноцервикальный и глубокий цервикальный с ректальной фиксацией шейки матки
- + визоцервикальный, маноцервикальный, глубокий цервикальный с ректальной фиксацией шейки матки
- визоцервикальный, глубокий цервикальный с ректальной фиксацией шейки матки

7. Устройство для длительного хранения спермы в жидком азоте

- сосуд Диора
- + сосуд Дьюара
- сосуд Дюрера

8. Оптимальная температура в искусственной вагине для получения спермы от барана

- 35-37⁰С
- 30-32⁰С
- 42-44⁰С
- + 40-42⁰С

9. В какой последовательности протекают половые рефлексы у самца

- рефлекс эрекции, обнимательный рефлекс, рефлекс эякуляции
- + рефлекс преследования, рефлекс эрекции, обнимательный рефлекс, совокупительный рефлекс, рефлекс эякуляции
- рефлекс эрекции, совокупительный рефлекс, рефлекс эякуляции
- рефлекс эрекции, обнимательный рефлекс, совокупительный рефлекс

10. Длительность полового акта у жвачных

- 2- 5 минут

-
- 8-10 минут
 - 8- 10 секунд
 - + 2- 5 секунд

Оплодотворение и физиология беременности.

1. Какими факторами обусловлено продвижение спермиев по половым путям самки?

- + реотаксисом
- динамикой полового акта
- движением ресничек эпителия яйцеводов
- типом осеменения

2. Объясните понятие «денудация»?

- проникновение спермиев через лучистый венец
- + проникновение сперматозоидов через прозрачную оболочку
- проникновение сперматозоидов через желточную оболочку
- слияние пронуклеусов

3. Оплодотворяющая способность яйцеклетки сохраняется после овуляции в течение:

- 0,5-1 час
- + 4-6 часов
- 2-3 суток
- 14-18 часов

4. За счёт чего происходит разрушение клеток лучистого венца яйцеклетки?

- муциназы
- гиалуронидазы
- + гиалуронидазы и муциназы
- гиалуронидазы, муциназы и прогестерона

5. Какие стадии выделяют в процессе оплодотворения?

- разрушение клеток лучистого венца и слияние пронуклеусов яйцеклетки и спермия
- только слияние пронуклеусов яйцеклетки и спермия
- разрушение клеток лучистого венца и проникновение спермиев через желточную оболочку в протоплазму яйцеклетки
- + разрушение клеток лучистого венца, проникновение спермиев в прозрачную оболочку яйцеклетки, проникновение спермиев через желточную оболочку в протоплазму яйцеклетки и слияние пронуклеусов яйцеклетки и спермия

6. Какая часть спермия проникает в яйцеклетку

- + головка
- головка и шейка
- головка и хвост

7. Сколько дней зародыш свободно плавает в полости матки у с.-х. животных

- +12-15
- 10-12
- 5-9

8. Время капацитации спермиев хряка

- 6-7 час
- 1-2 час
- + 2-3 час

9. Содержимое мочевого оболочки

- вода
- кровь
- + первородная моча

10. Как называется материнская часть плаценты, когда ворсины легко извлекаются из крипт

- отпадающая
- + неотпадающая

- эмбриотрофная

11. Общее количество плацентом у коров

- 20-30

- 40-50

+ 50-140

12. При нахождении матки глубоко в брюшной полости по какому признаку судят о беременности ректальным методом?

- по состоянию яичников

- прощупыванием мочевого пузыря

+ по состоянию маточных артерий

- по состоянию почек

Физиология родов и послеродового периода у самок сельскохозяйственных животных.

1. Сколько периодов выделяется в родовом акте

+ 3

- 2

- 4

2. Через сколько часов (минут) второй поросенок выводится после первого при нормальных родах

- 1 час

- 1-5 мин.

+ 10-15 мин.

3. Чем питается эмбрион до образования плаценты

+ эмбриотрофом или маточным молочком

- питательными веществами из крови матери

4. Какова продолжительность лохимального периода у коровы

- неделя

- 8-10 дней

+ 14-16 дней

5. Какой вид имеет ось таза лошади?

- ломаная линия

+ прямая линия

- эллипс

6. Положение роженицы, наиболее благоприятное для прохождения плода по родовому каналу?

+ лежачее

- стоячее

7. Какой гормон блокирует сократительную функцию матки

+ прогестерон

- окситоцин

- эстрадиол

8. На какой день у телят в норме подсыхает и отпадает культия пуповины

- 10-14

- 18-20

+ 5-7

- 22-25

9. Что подразумевают под схватками в период выведения плода?

- сокращения мышц брюшной стенки

- сокращения мышц диафрагмы

+ сокращения мышц матки

- сокращения мышц брюшной стенки, диафрагмы, матки

10. Что такое предлежание плода в период родов?

-
- отношением спины плода к стенкам живота матери
 - отношением продольной оси тела плода к продольной оси тела матери
 - + отношение анатомической области плода к входу в таз
 - расположение головы, конечностей и хвоста плода по отношению к туловищу

Патология беременности, родов и послеродового периода у самок сельскохозяйственных животных.

1. К патологии родов относятся следующие заболевания

- выпадение влагалища, слабые схватки и потуги, кровотечения из матки, задержание последа
- бурные схватки и потуги, слабые схватки и потуги, сухие роды, узость шейки матки, влагалища и вульвы, узость таза, спазм шейки матки, задержание последа, травмы тканей тазового пояса, разрывы влагалища, вульвы и промежности, травмы тазового пояса
- + кровотечения из матки, бурные схватки и потуги, слабые схватки и потуги, сухие роды, узость шейки матки, влагалища и вульвы, узость таза, спазм шейки матки, задержание последа, травмы тканей тазового пояса, разрывы влагалища, вульвы и промежности, травмы тазового пояса
- аборт, задержание последа, травмы тканей тазового пояса, разрывы влагалища, вульвы и промежности, травмы тазового пояса

2. Когда говорят о задержании последа у животных?

- у коров в течение 18...24 ч, у кобыл – 3...6 ч, у овец и коз – 12...15 ч, у свиней, крольчих, собак и кошек – 30 мин
- у коров в течение 22...28 ч, у кобыл – 3...6 ч, у овец и коз – 3...5 ч, у свиней, крольчих, собак и кошек – 8 ч
- + у коров в течение 6...8 ч, у кобыл – 30...60 мин, у овец и коз – 2...5 ч, у свиней, крольчих, собак и кошек – 6 ч
- у коров в течение 12...22 ч, у кобыл – 3...6 ч, у овец и коз – 6...7 ч, у свиней, крольчих, собак и кошек – 30..40 мин

3. Метод введения околоплодных вод при профилактике задержания последа у коров?

- + per os
- внутриматочно
- внутримышечно
- подкожно

4. Какова продолжительность лохимального периода у коровы

- неделя
- 8-10 дней
- + 14-16 дней

5. Формы задержания последа

- полный, неполный, частичный, очаговый
- полный, неполный, очаговый
- + полный, неполный, частичный
- полный, частичный, очаговый

6. Замедление обратного развития матки после родов до состояния, присущего этому органу у небеременных животных

- суперфекундация
- + субинволюция
- задержание последа

7. Неспецифическое воспалительное заболевание матки с преимущественным поражением слизистой оболочки.

- субинволюция
- периметрит
- + эндометрит
- миометрит

8. Продукты тканевого распада слизистой оболочки и плацент, слизь, остатки околоплодных вод, кровь составляют:

- лоханку
- воспалительный экссудат
- + лохии

9. Эндокринная функция желтого тела беременности прекращается:

- через неделю после родов
- в первые два – три дня после родов
- в течение суток после родов

10. Тяжелое, остро протекающее заболевание животных, сопровождающееся параличом глотки, языка, кишечника и конечностей с потерей сознания

- послеродовое задержание
- + послеродовой парез
- послеродовой диурез

Физиологические основы лактации и болезни молочной железы.

1. Какие гормоны оказывают влияние на секреторную функцию молочной железы

- + пролактин
- ЛГ
- окситоцин
- ФСГ

2. Для лабораторной диагностики мастита используют

- + пробу с мастидином
- гематологическую пробу
- химическую пробу
- биохимическую пробу

3. Назовите правильно последовательность маститов согласно тяжести воспалительного процесса по классификации А.П.Студенцова

- серозный мастит, катаральный мастит, фибринозный мастит, гнойно-катаральный мастит, абсцессы вымени, флегмона вымени, геморрагический мастит, хронический мастит
- катаральный мастит, серозный мастит, фибринозный мастит, гнойно-катаральный мастит, абсцессы вымени, флегмона вымени, геморрагический мастит, хронический мастит, лактационный мастит, мастит запуска, мастит сухостоя
- катаральный мастит, серозный мастит, фибринозный мастит, гнойно-катаральный мастит, абсцессы вымени, флегмона вымени, геморрагический мастит, хронический мастит
- + серозный мастит, катаральный мастит (катар цистерны и молочных ходов, катар альвеол), фибринозный мастит, гнойный мастит (гнойно-катаральный, абсцесс вымени, флегмона вымени), геморрагический мастит, специфические маститы (ящур вымени, актиномикоз вымени, туберкулез вымени), осложнения маститов (индурация вымени, гангрена вымени)

4. Молочная железа состоит из:

- мышечной и железистой ткани
- + стромы и железистой ткани
- слизистой, мышечной и серозной оболочек
- соединительной и мышечной ткани

5. Укажите наиболее полное определение Мастита:

- воспаление молочной железы, возникающее в результате воздействия неблагоприятных факторов внешней и внутренней среды организма, на фоне пониженной резистентности организма
- воспаление молочной железы, возникающее на фоне пониженной резистентности организма
- воспаление молочной железы, возникающее в результате воздействия неблагоприятных факторов внутренней среды организма, на фоне пониженной резистентности организма

-
6. При дифференциальной диагностике острого мастита у коров учитывают:
- общее состояние животного, изменения пораженной четверти вымени, стояние надвымянных лимфатических узлов
 - + общее состояние животного, изменения пораженной четверти вымени, стояние надвымянных лимфатических узлов, качество молока
 - общее состояние животного, изменения поведения животного, стояние надвымянных лимфатических узлов, качество молока
7. В 1 мл молока, полученного от здоровых коров количество соматических клеток не должно превышать:
- 700 тысяч
 - 600 тысяч
 - + 500 тысяч
8. Экспресс-диагностикум для определения скрытого мастита состоит из:
- индикатора и красителя
 - + поверхностно-активного вещества и индикатора
 - консерванта и красителя
 - поверхностно-активного вещества и консерванта
9. Рефлекс молокоотдачи провоцирует:
- + обмывание и массаж вымени
 - присоединение доильных стаканов
 - присутствие доярки
10. В комплексном лечении мастита применяют так же:
- интравагинальные введения
 - + интрацистернальные введения
 - интратрахеальные введения
- Бесплодие сельскохозяйственных животных и научные основы его профилактики.**
1. Аборты, вызванные недостаточностью кормления, недоброкачественными кормами, поение холодной водой называют
- травматические
 - старческие
 - + алиментарные
 - привычные
2. Назовите все исходы аборт
- + изгнание недоноска, изгнание мертвого плода (выкидыша), аборт с мумификацией плода, аборт с мацерацией плода, аборт с гнилостным разложением плода
 - роды не в физиологические сроки, аборт с мацерацией плода, аборт с гнилостным разложением плода
 - незаразные аборты, инфекционные аборты, инвазионные аборты
 - идиопатические, симптоматические, алиментарные, травматические, искусственные
3. Размягчение тканей плода в матке:
- путрификация
 - мумификация
 - остеомаляция
 - + мацерация
4. Перечислите основные группы на которые подразделяются заболевания половых органов самок:
- + воспалительные и невоспалительные процессы
 - инфекционные и инвазионные
 - заболевания матки и заболевания яичников
 - инфекционные и неинфекционные
5. Корова, не получившая приплод за календарный год?
- бесплодная

-
- + яловая
 - стельная
 - малоплодная
6. Какой гормон обнаруживают в крови при персистентном желтом теле?
- хорионический гонадотропин
 - окситоцин
 - + прогестерон
 - фолликулин
7. Инфантилизм является формой бесплодия:
- приобретенного
 - + врожденного
 - алиментарного
 - симптоматического
8. Атрофические процессы происходят в половых органах при:
- симптоматическом бесплодии
 - климатическом бесплодии
 - искусственном бесплодии
 - + старческом бесплодии
9. Нарушение способности самок и самцов к воспроизводству потомства, вызванное неправильными кормлением, содержанием, осеменением, эксплуатацией или болезнями половых и других органов:
- патология репродуктивных органов
 - яловость
 - + бесплодие
10. Отсутствие одного или обоих семенников в мошонке:
- фримартинизм
 - инфантилизм
 - гермафродитизм
 - + крипторхизм

Перечень типовых задач.

1. При ректальном исследовании коровы в возрасте 5 лет отмечено: рога матки и яичники, опущены в брюшную полость, шейка матки - у входа в тазовую полость. Левый рог матки вдвое больше правого, флюктуирует, мягкой консистенции, не сокращается. В правом яичнике пальпируется желтое тело.
2. Корова плодотворно осеменена 5 месяцев назад. Какими клиническими методами можно диагностировать беременность?
3. В тазовой полости прощупывается шейка матки и части плода. Карункул - от куриного до гусиного яйца. Средняя маточная артерия значительно вибрирует.
4. На 2-й неделе лактации у коровы отмечены увеличение двух долей вымени, выделяемое молоко без видимых изменений. Проведено лечение антибиотиками внутривымянно, однако, ожидаемого улучшения не наступило, отмечено усугубление патологического процесса. Чем объяснить неэффективность проведенного лечения? Что необходимо сделать при описанном вначале заболевания патологическом состоянии молочной железы?
5. При переводе стада коров в летние лагеря, установлено массовое заболевание коров маститом. Назовите основные причины, которые могли способствовать возникновению маститов у коров в данной ситуации и какие необходимо принять меры ветеринарной и зоотехнической службе хозяйства?

6. Отел произошел 2 дня назад в деннике. Послед не был обнаружен. У коровы профузный понос, кал жидкий, грязно-бурого цвета, с гнилостным запахом. Температура тела 40 °С, пульс 87 ударов в минуту, частота дыхания- 30.Секреция молозива снизилась наполовину по сравнению с первым днем лактации. Поставьте диагноз, назначьте лечебный.

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.13 – 2016

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	На практических занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в течение практического занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	в соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Лободин К.А.
5.	Вид и форма заданий	Собеседование
6.	Время для выполнения заданий	в течение занятия
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	Лободин К.А.
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ

4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний см. Пункт 3.3.

Рецензент:

Андреев Михаил Михайлович, кандидат ветеринарных наук, заместитель начальника управления ветеринарии Липецкой области.